



TAGUNG

# 14. EXPERTENNETZWERK

FÜR VERANTWORTLICHE IM ELEKTROBEREICH

**EC** | **ENSMANN**  
CONSULTING

› Aus der Praxis für die Praxis – Fachkundeaufbau und -erhalt  
für verantwortliche Elektrofachkräfte

TERMIN 29. - 30. April 2025

ORT HDT (Haus der Technik e.V.)  
Hollestr. 1, 45127 Essen, Deutschland

LEITUNG Stefan Euler,  
Geschäftsführer Ensmann Consulting GmbH,  
MEBEDO Consulting GmbH & MEBEDO Akademie GmbH, Montabaur

MEDIENPARTNER:

**EP** Mit Sicherheit besser!  
ELEKTRO PRAKTIKER

**Elektro.net**

[www.expertenennetzwerk-elektrotechnik.de](http://www.expertenennetzwerk-elektrotechnik.de)



**Herzlich willkommen im HDT in Essen!**

Das 14. Expertennetzwerk findet im Haus der Technik in Essen statt. Erleben Sie auch im Jahr 2025 eine Tagung, die Ihnen einen gelungenen Mix aus juristisch-organisatorischen und fachpraktischen Vorträgen rund um das Thema Elektrotechnik präsentiert. Die Veranstaltung wird durch einen intensiven Erfahrungsaustausch der Teilnehmer untereinander sowie mit den Dozenten abgerundet. Am Abend des ersten Veranstaltungstages findet zudem ein Abendprogramm statt, das in einem gemütlichen Zusammensein aller Teilnehmer und Dozenten mündet.



## Teilnehmerkreis

Die Veranstaltung richtet sich an Elektrofachkräfte und verantwortliche Elektrofachkräfte bzw. Anlagenbetreiber Elektrotechnik aus Unternehmen sämtlicher Branchen, die Leitungsfunktionen im elektrotechnischen Bereich übernommen haben oder künftig übernehmen sollen.

Auch für Anlagenverantwortliche, Fachkräfte für Arbeitssicherheit, Sicherheitsingenieure sowie Arbeitgeber und Geschäftsführer enthält es nützliche Informationen und Hintergrundwissen.

Neben den hochkarätigen Vorträgen kommt auch dem Netzwerk-Charakter der Veranstaltung eine hohe Bedeutung zu.



Weitere Infos finden Sie unter:  
[www.expertennetzwerk-elektrotechnik.de](http://www.expertennetzwerk-elektrotechnik.de)

## Termin / Ort / Teilnahmegebühr

### TAGUNG

14. Expertennetzwerk für Verantwortliche im Elektrobereich

29.04.2025 – 30.04.2025 · Veranst.-Nr.: **VA25-00116**

HDT (Haus der Technik e.V.)

Hollestr. 1, 45127 Essen, Deutschland

Regulär: **1.295,00 € \***

Mitglieder: **1.185,00 € \***

Online: **995,00 € \***

Mitglieder: **995,00 € \***

\* mehrwertsteuerfrei, einschließlich veranstaltungsgebundener digitaler Arbeitsunterlagen sowie Catering und Getränken

Bitte denken Sie daran, Ihr Zimmer  
**frühzeitig zu buchen!**

# Programm

**1. Tag** Dienstag, 29.04.2025

- ab 08:30** Checkin und Begrüßungskaffee
- 09:00** Begrüßung und Eröffnung der Tagung  
Bernd Hömberg und Stefan Euler
- 09:15** **Lichtbogen in einer Schaltanlage – Praxisbericht**  
➤ Aufbau und Zustand des Stromnetzes  
➤ Ablauf der Ereignisse  
➤ Erkenntnisse und Ursachen  
➤ Was lernen wir daraus? / Lessons Learned  
Sebastian Sander
- 10:15** Kaffeepause und Ausstellung
- 10:45** Prüfung von Schaltanlagen in der Praxis  
➤ Gesetzliche Grundlage (DGUV) für NS-LS und MS-LS  
➤ Prüfen versus Revision  
➤ Sekundärprüfung  
➤ Primärprüfung  
➤ Leistungsbeleg (Rapporte)  
Roger Messerli
- 11:45** Mittagspause und Ausstellung
- 13:30** Die neue Maschinenverordnung 2027 und die TRBS 1115-1 (IT /OT Sicherheit)  
➤ Welche zentralen Änderungen ergeben sich durch die neue Maschinenverordnung?  
➤ Ab wann ist Sie anzuwenden?  
➤ Welche Herausforderungen kommen auf Hersteller und Betreiber zu?  
➤ Wie kann Cybersicherheit gewährleistet werden?  
Hauke Abbas
- 14:00** Sicherheit in Batteriefertigungsanlagen  
➤ Besonderheiten für das Produkt „Lithium – Ionen – Batterie“  
➤ Typische Risikofaktoren und Havarieszenarien  
➤ Rangfolge der Maßnahmen  
➤ Technische Anforderungen an die Produktionstechnologien und die Betriebsorganisation  
Ulrich Hochrein
- 15:00** Kaffeepause und Ausstellung
- 15:30** Die VEFK im Spannungsfeld von Ressourcen und Kompetenzen  
➤ Personelle, zeitliche, finanzielle Ressourcen  
➤ Schnittstellen mit anderen Führungskräften  
➤ Parallelbelastungen der VEFK  
➤ Wahrnehmbarkeit in allen Unternehmensbereichen  
Claus Eber
- 17:00** Ende des ersten Veranstaltungstages, im Anschluss Abendprogramm  
Bernd Hömberg und Stefan Euler
- .....
- 17:15** Abfahrt der Busse zu den Führungen und Abendprogramm  
➤ ca. 19:00 Uhr Eintreffen im Eisenbahnmuseum Bochum  
➤ ca. 22:00 Uhr Rückfahrt der ersten Busse

**2. Tag** Mittwoch, 30.04.2025

- 08:30** Neue VDI 3810 – Betreiberverantwortung mit dem Schwerpunkt Anlagenbetreiber E-Technik gemäß VDE 0105 -1 / 100  
➤ Anforderungen an die Qualifikation des Betreibers  
➤ Anlagenbetreiber vs. Anlagenbetreiber Elektrotechnik  
➤ Maßnahmen des bestimmungsgemäßen und rechtskonformen Betriebs  
➤ Herausforderungen bei der Vertragsgestaltung und Dokumentation  
Hartmut Hardt und René Rethfeldt
- 09:30** Kaffeepause und Ausstellung
- 10:00** VDE-Bestimmungen – Das Neueste 2025  
➤ Steuerbare Verbrauchseinrichtungen nach § 14a EnWG  
➤ Neue Normen(Auszug):  
➤ VDE 0105-100: Betrieb elektrischer Anlagen (wenn veröffentlicht)  
➤ VDE V 0100-551-2: Einspeisung in ersatzstromberechtigte Anlagen  
➤ VDE 0100-520 Beiblatt 2: Leitungsdimensionierung  
Burkhard Schulze
- 11:15** Kaffeepause und Ausstellung
- 11:45** Elektrosicherheit aus Sicht der Versicherungswelt  
➤ Aktuelle Schäden  
➤ PV-Anlagen auf Dächern von Industrie, Gewerbe, kommunalen Objekten – Neue Schutzmöglichkeiten  
➤ Stand der Überarbeitung von VDE 0100-712, VdS 6023 und 3145; Bewertung von Altanlagen (Ü-20 PV-Anlagen)  
➤ Umgang mit Akkus von Powertools, E-Bikes in Betrieben  
Dipl.-Ing. (FH) Lutz Erbe
- 12:45** Resumee und Ausblick  
Bernd Hömberg und Stefan Euler
- 13:00** Gemeinsames Mittagessen und Ende der Veranstaltung gegen 14 Uhr

## Abendprogramm

Das Abendprogramm und anschließende gemeinsame Abendessen (19:30 Uhr) mit den Dozenten und Teilnehmenden startet gegen **17:15 Uhr**:

- Technische Führung durch Theater/Philharmonie Essen  
➤ Technische Führung durch das Eisenbahnmuseum Bochum  
➤ Führung durch die Labore der CETECOM GmbH  
➤ Führung Hochspannungslabor Universität Duisburg/Essen



Weitere Infos finden Sie unter:

[www.expertenennetzwerk-elektrotechnik.de](http://www.expertenennetzwerk-elektrotechnik.de)



## Fachliche Leitung und Moderation

Alle Veranstaltungen des HDT zum Thema Elektrotechnik finden Sie hier:

[www.hdt.de/elektrotechnik](http://www.hdt.de/elektrotechnik)

### Stefan Euler

Bachelor Professional of Electrical Organisation (CCI), VDE, DIN Ensmann Consulting, Montabaur, Unternehmensberater, Sachverständiger und Fachbuchautor

## Referenten

### Sebastian Sander

GesamtVEFK & BSV-Team – Daimler Truck AG, Werk Mannheim

### Burkhard Schulze

Ingenieur

### Roger Messerli

ATALYS GmbH

### René Rethfeldt

MEBEDO Consulting GmbH

### Ulrich Hochrein

Leiter Sicherheitstechnische Dienstleistungen EDAG-PS

### Hauke Abbas

Teamleiter Phoenix Contact Deutschland GmbH

### Lutz Erbe

Technischer Leiter ZÜS Aufzüge,  
TÜV Rheinland Industrieservice GmbH

### Rechtsanwalt Claus Eber

Sozius der Rechtsanwaltskanzlei Eber & Kollegen

### Rechtsanwalt Hartmut Hardt

VDI, Rechtsanwaltskanzlei Hardt, Essen, Mitglied im Beirat FM des VDI, Mitglied diverser VDI Richtlinien-Ausschüsse sowie Mitglied GEFMA-Arbeitskreises FM-Recht



Werden Sie Teil der Fachausstellung und buchen Sie jetzt Ihren Stand unter:

[www.expertenwerk-elektrotechnik.de/fachausstellung](http://www.expertenwerk-elektrotechnik.de/fachausstellung)

### HDT (Haus der Technik e.V.)

Hollestraße 1  
45127 Essen

### KONTAKT

#### FACHLICH

Dipl.-Ing. Bernd Hömberg

TELEFON +49 2011803-249

E-MAIL b.hoemberg@hdt.de

#### ORGANISATORISCH

Katharina Hill

TELEFON +49 2011803-236

E-MAIL k.hill@hdt.de

### MEDIENPARTNER:



**Elektro.net**

### ANMELDUNG UNTER:

[www.hdt.de/anmeldung](http://www.hdt.de/anmeldung)

[www.expertenwerk-elektrotechnik.de](http://www.expertenwerk-elektrotechnik.de)